


Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>		

ANNO SCOLASTICO	2025-2026
CLASSE	1°L
MATERIA	FISICA
DOCENTE	Marco Alberto Selva

ARGOMENTI SVOLTI

## LE COSE DA SAPERE DI MATEMATICA

- Le equivalenze.
- Le proporzioni e le percentuali.
- Leggere e disegnare un grafico.
- Proporzionalità diretta e inversa.
- Formule inverse.

## LE GRANDEZZE FISICHE


- Le unità di misura del SI.
- La notazione scientifica.
- Area, volume e densità.

## LA MISURA

- Gli strumenti di misura.
- L'incertezza delle misure.
- L'incertezza su una misura singola e su più misure (media, errore assoluto, errore relativo e percentuale, media degli scarti e deviazione standard).
- La propagazione delle incertezze.
- Le cifre significative.

## VETTORI E FORZE

- Grandezze scalari e vettoriali.
- Le operazioni con i vettori.
- Calcolo delle componenti di un vettore (seno, coseno e tangente di un angolo).
- Forza peso, forza elastica e forze d'attrito (attrito radente statico e dinamico, viscoso e volvente).

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 10 aprile 2024	

## L'EQUILIBRIO DI UN CORPO

- L'equilibrio del punto materiale.
- L'equilibrio sul piano inclinato e pendenza.

## L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- La pressione.
- Il principio di Pascal e il torchio idraulico.
- La legge di Stevino e la pressione atmosferica.
- La legge di Archimede.

## CINEMATICA

- La velocità media e la velocità istantanea.

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

Il metodo scientifico e le relazioni di laboratorio.

Menaggio, \_\_\_\_\_

FIRMA DEGLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FIRMA DOCENTE

\_\_\_\_\_